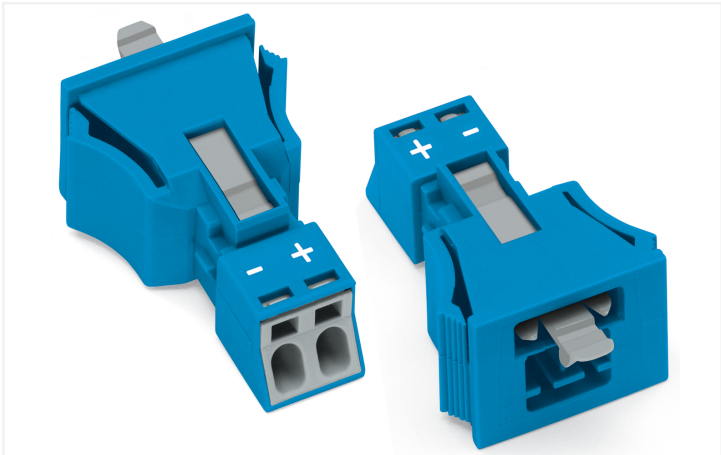
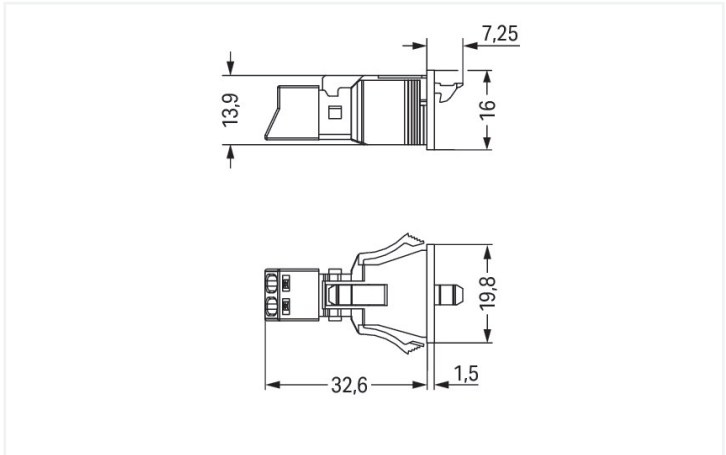




Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MINI avec codage I

Pour la transmission de signal et de puissance : Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec codage I. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Connecteurs d'installations-WINSTA® MINIMIDI avec codage I de couleur bleu sont particulièrement adaptés à la gestion de la lumière, par ex. pour la gradation des luminaires DALI. WINSTA® MINI répond à la tendance à la miniaturisation. Notre plus petit système de connexion est particulièrement adapté, par exemple, aux luminaires qui offrent de moins en moins d'espace pour la technologie de connexion en raison de la technologie LED. Avec les variantes encliquetables, les cliquets de verrouillage sont déjà installés en usine. La connexion du snap-in est donc un jeu d'enfant, installées rapidement et solidement verrouillées.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MINI

Le système de connecteurs WINSTA® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- avec le codage I pour une utilisation automatisée des bâtiments (contrôle de la lumière)
- installation flexible et peu encombrante
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

Remarques	
Remarque	Les connecteurs à encastrer doivent être soulagés des forces de traction et des forces transversales. Le rayon d'arête des découpes de tôle peut être influencé par un dépôt en surface. Cela peut influencer la solidité des connecteurs encastrables femelles ; il faut donc vérifier la solidité suffisante avant utilisation. De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur. Avant l'utilisation, les ailes des connecteurs à encastrer ne doivent pas être soumises à une charge mécanique prolongée (par ex. par une position de préencastrement).



Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence	250 V	-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-	-
Courant de référence	16 A	-	-	-

Données d'approbation selon		UL 1977		
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		14 A		

Général	
Indication sur la résistance de passage	env. 1 mΩ résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle

Données de raccordement				
Points de serrage	2	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	2	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	
		Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in	
		Section nominale	1,5 mm² / 16 AWG	
		Conducteur rigide	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG	
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	
		conducteurs semi-rigides	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG	
		Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG	
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG	
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG	
		Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	0,75 mm² / 20 AWG	
		Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch	
		Nombre de pôles	2	
		Axe du conducteur vers la prise	0 °	

Données géométriques	
Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	19,8 mm / 0.78 inch
Hauteur	16 mm / 0.63 inch
Profondeur	39,85 mm / 1.569 inch

Données mécaniques	
Application	DALI, Gestion de la lumière
Codage	I
codage variable	Non
Impression	- +
Repérage du potentiel	- +
Force d'enfichage d'une connexion par enfichage	env. 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Force de maintien d'une connexion par enfichage	avec verrouillage : > 80 N
Force de séparation d'une connexion par enfichage	sans verrouillage : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Nombre de cycles d'enfichage	200, sans charge ohmique
Épaisseur de tôle du boîtier	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch
Type de fixation	Bride à encliqueter
Indice de protection	IP20; IP40 en état connecté



Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Oui
Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage	Tous les composants WINSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport : a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles b.) à l'enfichage avec une rotation de 180° c.) à l'enfichage décalé latéralement d.) à l'enfichage unipolaire
cliquets de verrouillage	Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage
Remarque sur le verrouillage	Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle).

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	bleu
Couleur de couvercle	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,158 MJ
Poids	5,2 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-5 ... +40 °C
Température d'utilisation continue	-35 ... +85 °C
Indication sur la température d'utilisation continue	Parties isolantes pour températures ≤ 105°C

Données commerciales	
Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 9.0	EC002566
ETIM 8.0	EC002566
Unité d'emb. (SUE)	50 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454548162
Numéro du tarif douanier	85366990990



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
 					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

Homologations pour le secteur marine

  		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 890-2112	

Documentation

Texte complémentaire			
890-2112	19.02.2019	xml 2.91 KB	
890-2112	08.06.2015	doc 22.50 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 890-2112	EPLAN Data Portal 890-2112
	WSCAD Universe 890-2112
	ZUKEN Portal 890-2112

1 Produits correspondants
1.1 Produit complémentaire
1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 890-1102
Connecteur femelle; 2 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu

1.1.2 Cordon précâblé	
	
Réf.: 891-8982/106-101 câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. I; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu	Réf.: 891-8982/006-101 Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. I; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu

1.2 Accessoires en option
1.2.1 Couverture
1.2.1.1 Couverture



Réf.: 890-692
Pièce de raccordement; 2 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc

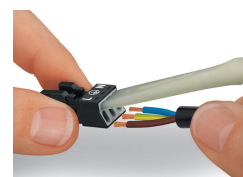
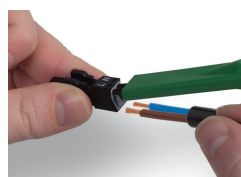
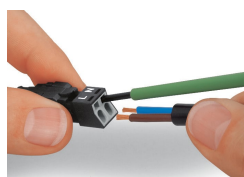
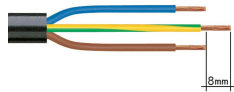


Réf.: 890-642
Pièce de raccordement; 2 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

1.2.2 Outil	
1.2.2.1 Outil de manipulation	
	
<u>Réf.: 890-382</u> Outil de manipulation; 2 raccords; vert	<u>Réf.: 210-719</u> Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm

Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.

Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.